

IDENTIFIKASI JENIS BAKTERI PADA TANGAN DOKTER MUDA DI  
RUANG RAWAT INAP SYARAF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG



Skripsi  
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

REZY PYSESIA ALFANI

No BP : 1510311057

PEMBIMBING:

1. Dr. Elizabeth Bahar, M.Kes
2. dr. Dina Arfiani Rusjdi, Sp.Rad

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2019

## ABSTRACT

### IDENTIFICATION OF BACTERIA ON CLINICAL STUDENTS HANDS IN THE NEUROLOGY INPATIENTS ROOM AT DR M DJAMIL HOSPITAL PADANG

By

**Rezy Pysesia Alfani**

Hands are media that can move various types of microorganisms. More than 15% of patients treated suffer from nosocomial infections related to health workers at a health care facility. Reports of the incidence of nosocomial infections fluctuate each year. The presence of risk factors in the neurology inpatients room such as age, long treatment period, and the possibility of risk factors for cross transmission of health workers can increase the incidence of nosocomial infections. The objective of this study was to identify bacteria on clinical students hands in the neurology inpatients room at Dr. M. Djamil Hospital Padang.

This research was a descriptive study with a sample of 20 clinical students who served in the neurology inpatients room of Dr. M. Djamil Hospital Padang from August 2018 until February 2019.

The results showed that the types of bacteria in the hands of clinical student were *Bacillus sp* (33%), *Shigella sp* (26%), *Escherichia coli* (15%), *Staphylococcus sp* (15%), *Klebsiella sp* (7%), *Pseudomonas sp* (4%).

The conclusion of this study is that bacteria such as *Bacillus sp*, *Shigella sp*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus sp*, *Klebsiella sp*, *Pseudomonas sp* in the hands of clinical student were obtained. With the prevalence of *Bacillus sp* more commonly found than other types of bacteria.

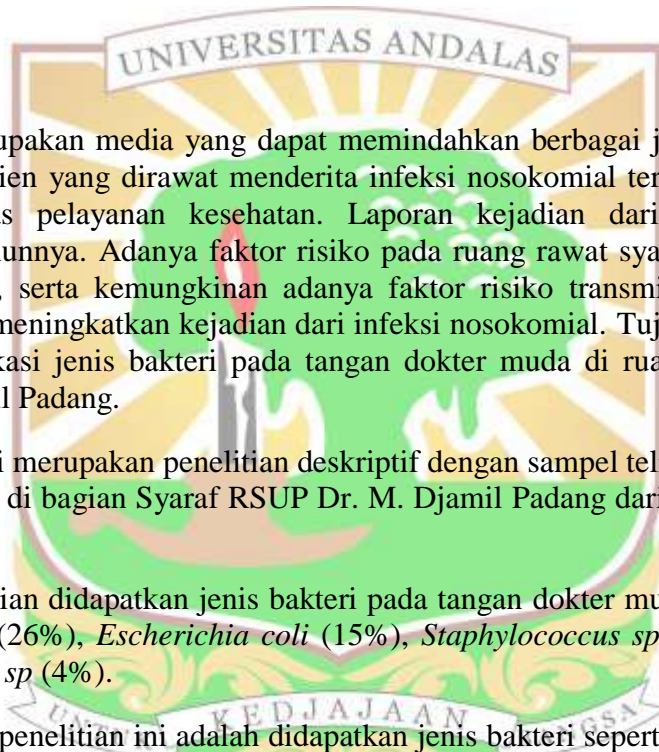
**Keywords:** Type of bacteria, Nosocomial infection, Clinical students

## ABSTRAK

### IDENTIFIKASI JENIS BAKTERI PADA TANGAN DOKTER MUDA DI RUANG RAWAT INAP SYARAF RSUP DR M DJAMIL PADANG

Oleh

Rezy Pysesia Alfani



Tangan merupakan media yang dapat memindahkan berbagai jenis mikroorganisme. Lebih dari 15% pasien yang dirawat menderita infeksi nosokomial terkait tenaga kesehatan pada suatu fasilitas pelayanan kesehatan. Laporan kejadian dari infeksi nosokomial berfluktuasi tiap tahunnya. Adanya faktor risiko pada ruang rawat syaraf seperti usia, masa rawatan yang lama, serta kemungkinan adanya faktor risiko transmisi silang dari tenaga kesehatan semakin meningkatkan kejadian dari infeksi nosokomial. Tujuan dari penelitian ini untuk mengidentifikasi jenis bakteri pada tangan dokter muda di ruang rawat inap syaraf RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan sampel teliti sebanyak 20 dokter muda yang bertugas di bagian Syaraf RSUP Dr. M. Djamil Padang dari bulan Agustus 2018-Februari 2019.

Hasil penelitian didapatkan jenis bakteri pada tangan dokter muda adalah *Bacillus sp* (33%), *Shigella sp* (26%), *Escherichia coli* (15%), *Staphylococcus sp* (15%), *Klebsiella sp* (7%), *Pseudomonas sp* (4%).

Kesimpulan penelitian ini adalah didapatkan jenis bakteri seperti *Bacillus sp*, *Shigella sp*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus sp*, *Klebsiella sp*, *Pseudomonas sp* pada tangan dokter muda. Dengan prevalensi *Bacillus sp* lebih banyak ditemukan dari jenis bakteri yang lainnya.

**Kata kunci:** Jenis bakteri, Infeksi nosokomial, Dokter muda